**Dokumentation SBB Fahrplan**



(Bild)



**Inhaltsverzeichnis**

Inhalt

[Einleitung 3](#_Toc27568393)

[Mockup 4](#_Toc27568394)

[Use Case 5](#_Toc27568395)

[Use Case Beschreibung 5](#_Toc27568396)

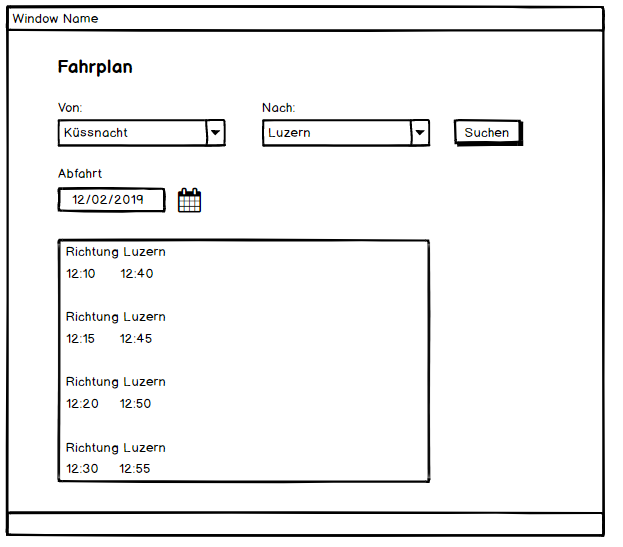
[Aktivitätsdiagramm 6](#_Toc27568397)

[Programierrichtlinen 7](#_Toc27568398)

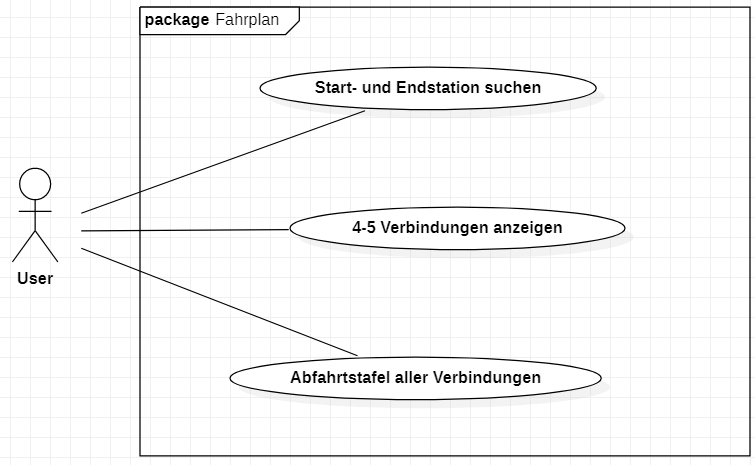
# Einleitung

# Mockup

Mockup für A001, A002 und A003



# Use Case



# 

# Use Case Beschreibung

A001

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | **1, Verbindung suchen** |
|  |  |
| **Beschreibung** | Start- und Endstation mittels Textsuche suchen |
| **Akteure** | Ein User der das Programm bedient. |
| **Auslöser** | Eine Abfrage |
| **Vorbedingungen** | Der User muss das Programm instaalliert haben |
| **Ablauf** | 1. Programm öffnen 2.Abfahrt- und Zielort eingeben 3.Suchen klicken |
| **Alternativer Ablauf** | kein |
| **Ergebnisse** | Anzeige des Fahrplans |

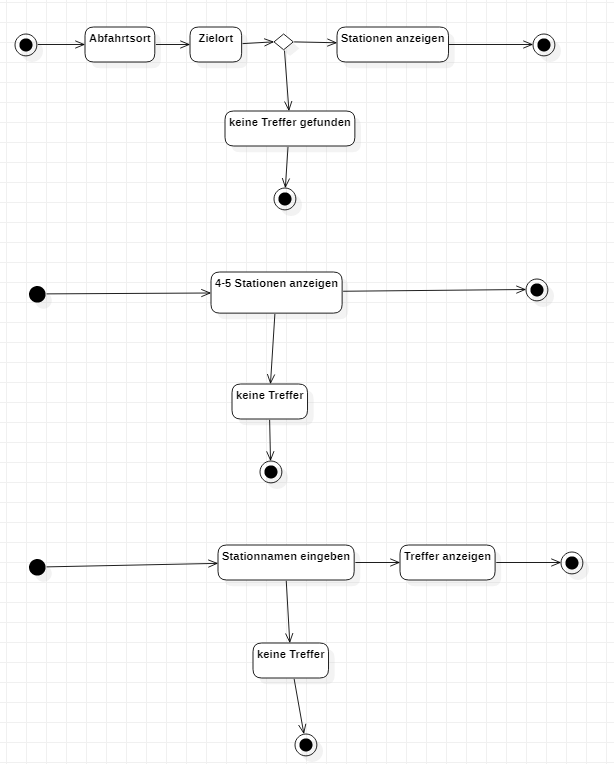
A002

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | **2, 4-5 Verbindungen anzeigen** |
|  |  |
| **Beschreibung** | Der Benutzer möchtee die nächsten 4-5 Verbindungen anzeigen |
| **Akteure** | Ein User der das Programm bedient. |
| **Auslöser** | Eine Abfrage |
| **Vorbedingungen** | Der User muss das Programm instaalliert haben |
| **Ablauf** | 1. Programm öffnen 2.Abfahrt- und Zielort eingeben 3. Aktuelle Uhrzeit und Datum auswählen 4.Suchen klicken |
| **Alternativer Ablauf** | kein |
| **Ergebnisse** | Anzeige des Fahrplans |

A003

|  |  |
| --- | --- |
| **Use Case** | **3, Aktuelle Verbindungen sehen** |
|  |  |
| **Beschreibung** | Der Benutzer möchte alle Verbindungen von einer bestimmten Station sehen |
| **Akteure** | Ein User der das Programm bedient. |
| **Auslöser** | Eine Abfrag |
| **Vorbedingungen** | Der User muss das Programm instaalliert haben |
| **Ablauf** | 1. Programm öffnen 2.Abfahrt- und Zielort eingeben 3. Aktuelle Uhrzeit und Datum auswählen 4.Suchen klicken |
| **Alternativer Ablauf** | kein |
| **Ergebnise** | Anzeige des Fahrplans |

# Aktivitätsdiagramm



A001

A002

A003

# Programierrichtlinen

**Naming Conventions**

Variablen: Müssen klein geschrieben werden.

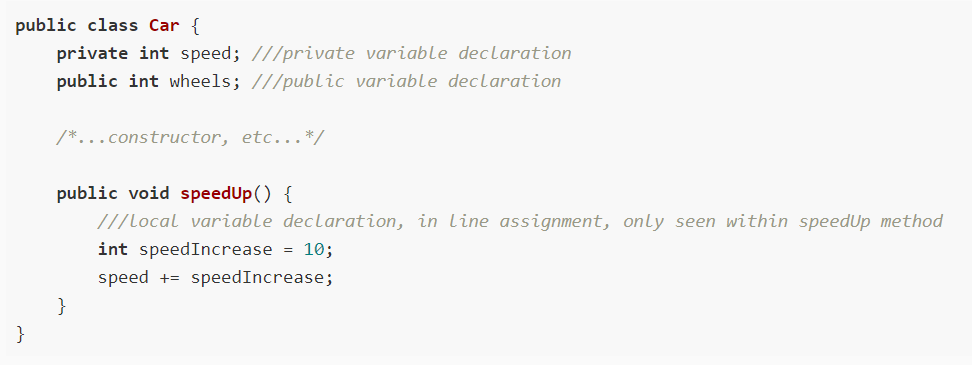
Eigenschaften:

Methoden:

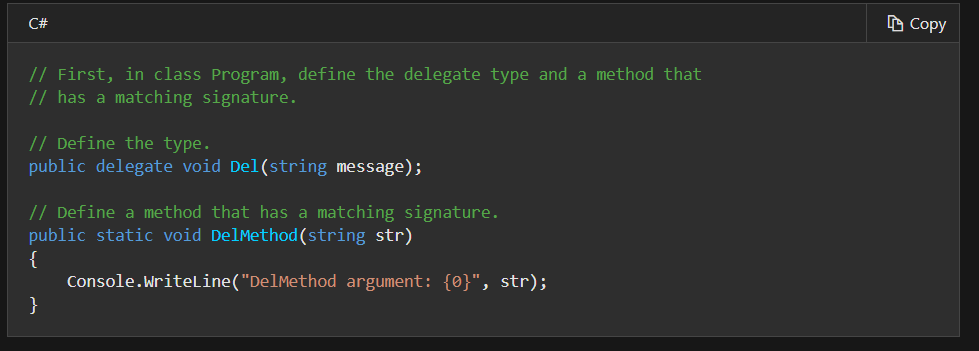
Klassen:

GUI-Controls:

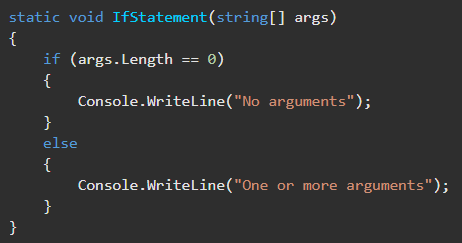
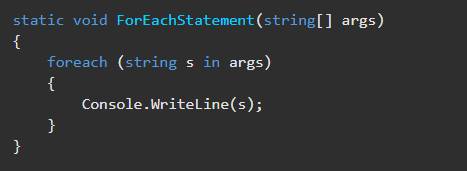
**Declaration**

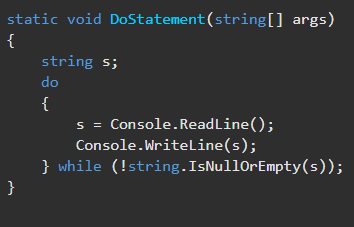
Beispiel

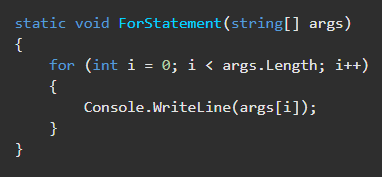
**Comments**

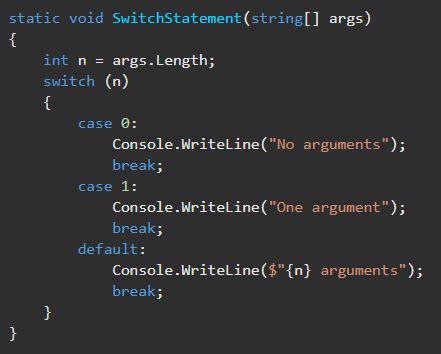
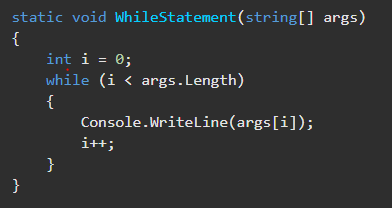
Kommentare können mit //, /\* \*/ und # geschrieben werden.

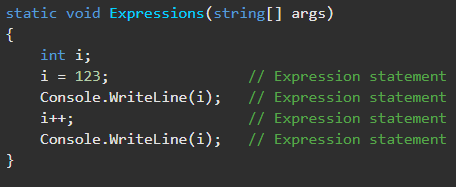
**Statements**

****if else foreach

**** do while

for

****switch case while

**** int